

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire HLPcp263-94	POUR SUITE À DONNER		voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/FR2004/000963	Date du dépôt international (jour/mois/année) 19/04/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 18/04/2003	
Déposant COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE			

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 5 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1 Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☒ En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. ☐ **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 3

☐ proposée par le déposant.

☒ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2004/000963

Cadre N° I Séquence(s) de nucléotides ou d'acides aminés (suite du point 1.b de la première feuille)

1. En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants:
- a. Nature de l'élément
- ☒ un listage de la ou des séquences
- ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
- b. Type de support
- ☒ sur papier sous forme écrite
- ☒ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
- c. Moment du dépôt ou de la remise
- ☒ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
- ☒ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
- ☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
2. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, la déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
3. Commentaire complémentaires:

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000963

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C12Q1/68

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C12Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, MEDLINE, BIOSIS

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>DUNN JOHN J ET AL: "Genomic signature tags (GSTs): A system for profiling genomic DNA."</p> <p>GENOME RESEARCH, vol. 12, no. 11, novembre 2002 (2002-11), pages 1756-1765, XP002304617 ISSN: 1088-9051 page 1757; figure 1 page 1760, colonne 2, alinéa 2 page 1763, colonne 1, alinéa 1</p> <p style="text-align: center;">----- -/--</p>	1-32

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/12/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax. (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Aslund, J

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>SPINELLA D G ET AL: "Tandem arrayed ligation of expressed sequence tags (TALEST): a new method for generating global gene expression profiles." NUCLEIC ACIDS RESEARCH. 15 SEP 1999, vol. 27, no. 18, 15 septembre 1999 (1999-09-15), pages e22 I-VIII, XP002304618 ISSN: 1362-4962 -& WO 00/53806 A (CHUGAI PHARMACEUTICAL CO LTD) 14 septembre 2000 (2000-09-14)</p> <p>-----</p>	
A	<p>VELCULESCU V E ET AL: "SERIAL ANALYSIS OF GENE EXPRESSION" SCIENCE, AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE,, US, vol. 270, no. 5235, 20 octobre 1995 (1995-10-20), pages 484-487, XP001024449 ISSN: 0036-8075</p> <p>-----</p>	
A	<p>EP 0 735 144 A (JAPAN RES DEV CORP) 2 octobre 1996 (1996-10-02) figure 3</p> <p>-----</p>	
A	<p>ZHELEZNAYA L A ET AL: "A METHOD FOR SELECTIVE PCR-AMPLIFICATION OF GENOMIC DNA FRAGMENTS (SAGF METHOD)" BIOCHEMISTRY, CONSULTANTS BUREAU, NEW YORK, NY, US, vol. 60, no. 9, 1995, pages 1037-1043, XP008008712 ISSN: 0006-2979</p> <p>-----</p>	
A	<p>YAMAMOTO M ET AL: "Use of serial analysis of gene expression (SAGE) technology" JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V.,AMSTERDAM, NL, vol. 250, no. 1-2, 1 avril 2001 (2001-04-01), pages 45-66, XP004230694 ISSN: 0022-1759</p> <p>-----</p>	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000963

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 0053806	A	14-09-2000	US	6461814 B1	08-10-2002
			AU	2741899 A	28-09-2000
			CA	2331412 A1	14-09-2000
			EP	1105527 A1	13-06-2001
			WO	0053806 A1	14-09-2000
			JP	2003533966 T	18-11-2003

EP 0735144	A	02-10-1996	JP	2763277 B2	11-06-1998
			JP	9028399 A	04-02-1997
			JP	2763278 B2	11-06-1998
			JP	8322598 A	10-12-1996
			AU	692685 B2	11-06-1998
			AU	5031196 A	10-10-1996
			DE	69621507 D1	11-07-2002
			DE	69621507 T2	09-01-2003
			EP	0735144 A1	02-10-1996
US	5707807 A	13-01-1998			
